



# Die Lebende Sonnenuhr

Das Besondere an diesem Sonnenuhren-Typ ist, dass er keinen Schattenstab hat. Der Betrachter stellt sich selbst auf die Kalenderplatte mit der Fußspitze auf das entsprechende Datum. Der Zeitausgleich in Minuten neben dem Datum wird von der Uhrzeit abgezogen bzw. hinzugefügt. Der eigene Schatten zeigt die Zeit an, daher die Bezeichnung »Lebende Sonnenuhr«.

Die Sonnenuhr zeigt die mitteleuropäische Sommerzeit Zeit (MEZ) an. Diese ist aber nur auf dem 15. östlichen Breitengrad z.B. in Görlitz identisch mit der wahren Ortszeit. Darum liegt auf der Sonnenuhr in Nienburg Norden nicht exakt auf 1 Uhr. Die Berechnung der Lebenden Sonnenuhr berücksichtigt diese Ost-West-Verschiebung der Sonnenzeit ebenso wie das Vor- und Nachgehen der Sonne im Vergleich zu einer gleichmäßig tickenden Uhr. Dies kann im Laufe des Jahres immerhin bis zu plus/minus 16 Minuten ausmachen.



